www.master-g.com

Master-G

Manual del Usuario

# LED TV – MGL-CX4000

**Lea cuidadosamente el manual de uso antes de conectar o poner en marcha el equipo.**

# Tabla de Contenidos

**Funciones Principales**..... 1
**Importantes Instrucciones de Seguridad**..... 1
**Especificaciones Técnicas**..... 3
Especificaciones Técnicas del Producto..... 3
Especificaciones Técnicas del Aparato de TV..... 4
Modo de Visualización VGA..... 4
Administración de Energía..... 4
Contenido del Embalaje..... 4
**Instalación y Conexión**..... 5
Armado e instalación de la Base……..……5
Conexión de la Antena..... 5
Conexión del Suministro..... 6
Conexión del PC..... 6
Conexión del Puerto Digital HDMI..... 6
Conexión de Señal de Video AV……..... 6
Conexión de Salida AV……..... 6
Conexión de Entrada YPbPr / YCbCr..... 6
**Posición de las Teclas de Control**..... 7
**Control Remoto**..... 7
**Instrucciones Básicas de Funcionamiento**..... 8
Encendido..... 8
Modo en Espera..... 8
Selección de la Fuente de Señal..... 8
Instrucción de Funcionamiento del Menú..... 9
IMAGEN..... 9
SONIDO..... 10
OSD (VISUALIZACION EN PANTALLA)..... 10
TV..... 12
Funcionamiento de la Fuente de Señal USB..... 13
**Solución de Problemas Simples**..... 16

## Funciones Principales

1. El panel LED sin brillo y baja radiación puede disminuir la fatiga ocular y proteger los ojos.
2. El panel LED de alta calidad está dotado con un alto brillo, alto contraste, gran ángulo de visualización, y un tiempo de respuesta súper rápido. El tiempo de respuesta súper rápido elimina profundamente la sombra de las imágenes en movimiento.
3. La característica dos en uno del Monitor / TV con puertos de entrada múltiple le permite cambiar entre los diferentes modos con facilidad.
4. El equipo incorpora la función de imagen entrelazada. En la actualidad, esta función es la técnica más avanzada para la compensación del movimiento, que mejora completamente las imágenes cortadas y bordes borrosos de la imagen.
5. Hay cuatro modos de sonido inteligentes y cuatro modos de imagen inteligentes.
6. La tecnología de contraste dinámico puede mejorar notoriamente la definición y el contraste de la imagen.
7. El sintonizador para integración de frecuencia es compatible tanto con la búsqueda automática como la búsqueda manual.
8. Utilizando la función de temporizador adecuada, podrá establecer la hora de apagado. El equipo se apagará y no mostrará señales.
9. El Ajuste Automático puede ayudarle a configurar la imagen en pocos segundos para obtener una mejor visualización en vez de realizar complicados ajustes en modo PC.
10. La tecnología de ajuste automático de balance del color puede hacer que el equipo obtenga la mejor configuración de color en el modo PC.
11. Compatible con YPbPr de alta definición y HDMI.
12. Todas las funciones pueden ejecutarse a través del control remoto, lo cual es muy conveniente al momento de operar el equipo.
13. El encendido está diseñado para ahorrar energía.
14. Los puertos de entrada incluyen modo VGA, YPbPr, HDMI, CVBS, USB y TV.
15. Los puertos de salida incluyen modo AV.
16. Compatible con la interfaz USB.

## Importantes Instrucciones de Seguridad

Le agradecemos por haber elegido este TV LED elaborado por nuestra compañía, un valioso producto con excelente calidad y múltiples funciones. Este aparato le brindará mayor diversión audiovisual. Su diseño garantiza la seguridad del usuario. El aparato ha sido probado estrictamente antes de salir de la fábrica. No obstante, el uso incorrecto puede producir descargas eléctricas o incendios. Para garantizar la seguridad y extender la vida útil del equipo, lea las siguientes regulaciones cuidadosamente antes de usarlo y cumpla con las siguientes instrucciones de seguridad.

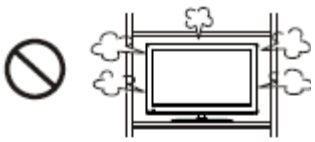
- Cuando se presenten los siguientes problemas, por favor desconecte el cable y comuníquese con ingenieros profesionales para reparar el equipo.

A. El cable o enchufe está dañado.
B. El producto se cayó o el gabinete está dañado.
C. Ocurre alguna situación anormal obvia. A pesar de operar correctamente el equipo de acuerdo al manual del usuario, éste aún funciona anormalmente.
D. Han caído dentro del equipo algunas sustancias o líquidos anormales.
E. Sonido inusual u olores extraños.

- Hay un alto voltaje dentro del equipo, por tanto los usuarios no deben reparar las piezas por sí mismos. Para garantizar la seguridad de las personas, no abra la cubierta para reparar el equipo usted mismo. Si es necesario repararlo, comuníquese con un ingeniero calificado para efectuar la reparación.
- Ubique el equipo en un lugar con buena ventilación, alejado del calor, frío, humedad o la luz directa del sol.

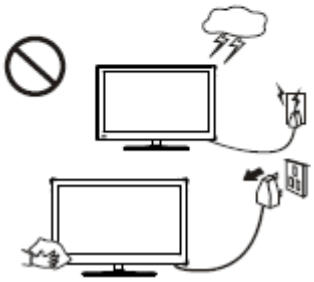
## Importantes Instrucciones de Seguridad

- Las ranuras sobre la cubierta están diseñadas para liberar el calor de modo que los componentes internos no alcancen una temperatura muy alta y puedan funcionar normalmente por un largo período. No cubra los agujeros mientras instale el equipo.
- A no ser que haya una instalación con buena ventilación, no ubique este equipo en lugares donde quede muy embutido.



- No lo ubique sobre una posición inestable a modo de evitar caídas del equipo.
- No ubique el TV LED cerca de fuentes de agua, tales como bañeras, piscinas, lavadoras, o ambientes húmedos.
- Durante tormentas, no toque el cable de alimentación ni el cable de antena. Desconecte la línea de suministro y las conexiones aéreas para evitar que los rayos y truenos dañen el equipo.

- Todos los cables pueden conectarse o desconectarse sólo después de que la alimentación sea desconectada.
- Antes de limpiar el equipo, se debe desconectar el cable de alimentación. No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol. Para limpiar el equipo, se recomienda utilizar un paño suave húmedo. No utilice alcohol, líquido amoníaco o disolventes para limpiar la pantalla.



- Si no va a utilizar el equipo por un largo período de tiempo, desconecte el cable de alimentación. No mantenga el modo inactivo por mucho tiempo.
- Lea el manual y las etiquetas antes de utilizar el equipo, y conserve el manual del usuario para futuras referencias.
- No utilice accesorios diferentes a los recomendados por el fabricante, ya que podrían generar riesgos al usuario.
- El cable de alimentación debe estar ubicado correctamente para evitar aplastarlo o pisotearlo.
- No sobrecargue el tomacorriente ni tensione el cable de alimentación. O de lo contrario, podría causar incendios o descargas eléctricas.
- El panel LED es frágil y costoso. La superficie del panel se puede rayar con facilidad. No utilice objetos rígidos para tocar o presionar el panel. O de lo contrario, causará daños al panel. El costo del cambio del panel es muy alto.
- Todas las especificaciones técnicas en este manual y el embalaje externo están sujetos a cambio sin previo aviso. Si el manual difiere de la operación real, tenga en cuenta la operación real como la estándar.
- Cuando se utiliza el cable PRINCIPAL o un conector de dispositivo como elemento de desconexión, el dispositivo de desconexión debe permanecer listo para operar.

- El equipo no debe ser mojado o salpicado con agua, no ubique vasos con agua (u otro líquido) sobre éste, ya que podría causar incendios o descargas eléctricas.
- El cable de conexión debe insertarse dentro del punto de alimentación completamente, o de lo contrario podría generar chispas o incendios.
- No ubique velas, ceniceros, inciensos, elementos explosivos o inflamables cerca del equipo.
- No inserte ningún objeto filoso, metálico o líquido, o toque la conexión de señal o el interior del orificio de radiación, para evitar cortocircuitos y daños al producto, o posiblemente podría causar descargas eléctricas. Preste especial atención cuando haya niños alrededor.

# Importantes Instrucciones de Seguridad

• No utilice el equipo inmediatamente después de reubicarlo desde una posición con baja temperatura hacia un lugar con alta temperatura, ni lo instale o utilice en frente del aire acondicionado, o de lo contrario podría generar condensación del equipo, y dañarlo.
• Tenga cuidado cuando transporte el equipo, evitando golpearlo, y preste especial atención para proteger la pantalla. Además, si utiliza un carrito, probablemente dañe el producto al moverse debido a las frenadas, sobreesfuerzos y terrenos irregulares.

# Especificaciones Técnicas

## Especificaciones Técnicas del Producto

| | | |
|---|---|---|
| Tamaño del panel | 32" (HD) | 32" (FHD) |
| Resolución máxima | 1366X768 | 1920X1080 |
| Mejor resolución | 1360X768@60Hz | 1920X1080@60Hz |
| Tamaño de los pixeles | 0.51075mmX 0.51075mm | 0.36375mmX0.36375mm |
| Área activa | 697.685mmX392.256mm | 698.4mmX392.85mm |
| Color | 16.7M | 1.06 Billones |
| Alimentación | 100V-240VAC 60/50HZ | |
| Consumo de energía de los altavoces | 8W+8W | |
| Dimensiones (Largo x Alto x Ancho) y Peso. | Excluyendo la base | Dimensiones sin empaque:<br>758 x 462 x 49mm ó 772 x 480 x 49mm<br>Empaque:870 x 580 x 135mm Peso Neto: 9kg.<br>Peso Bruto: 10.5kg. |
| | | Dimensiones sin empaque:<br>758 x 462 x 49mm ó 772 x 480 x 49mm<br>Empaque:890 x 610 x 175mm Peso Neto: 9kg.<br>Peso Bruto: 10.5kg. |
| | Incluyendo la base | Dimensiones sin empaque:<br>758 x 523 x 49mm ó 772 x 532 x 49mm<br>Empaque: 965 x 580 x 145mm Peso Neto: 9.5kg.<br>Peso Bruto: 11kg. |
| Tamaño del panel | 40" | |
| Resolución máxima | 1920X1080 | |
| Mejor resolución | 1920X1080@60Hz | |
| Tamaño de los píxeles | 0.46125mmX0.46125mm | |
| Área activa | 885.6mmX498.15mm | |
| Color | 16.7M | |
| Alimentación | 100V-240VAC 60/50HZ | |
| Consumo de energía de los altavoces | 8W+8W | |
| Dimensiones (Largo x Alto x Ancho) y Peso | Excluyendo la base | Dimensiones sin empaque:<br>945 x567 x 47mm ó 959 x583 x 47mm<br>Empaque: 1070 x700 x 135mm Peso Neto: 12.5kg.<br>Peso Bruto: 14.5kg. |
| | | Dimensiones sin empaque:<br>945 x567 x 47mm ó 959 x583 x 47mm<br>Empaque: 1100 x715 x 175mm Peso Neto: 12.5kg.<br>Peso Bruto: 14.5kg. |
| | Incluyendo la base | Dimensiones sin empaque:<br>945 x641 x 47mm ó 959 x648 x 47mm<br>Empaque: 1165 x700 x 145mm Peso Neto: 13.5kg.<br>Peso Bruto: 15.5kg. |

# Especificaciones Técnicas

| | | |
|---|---|---|
| Tamaño del panel | 42" | |
| Resolución máxima | 1920X1080 | |
| Mejor resolución | 1920X1080@60Hz | |
| Tamaño de los píxeles | 0.4845mmX0.484.5mm | |
| Área activa | 930.24mmX523.26mm | |
| Color | 1.06 Billones | |
| Alimentación | 100V-240VAC 60/50HZ | |
| Consumo de energía de los altavoces | 8W+8W | |
| Dimensiones (L x Alto x Ancho) y Peso | Excluyendo la base | Dimensiones sin empaque:<br>992 x597 x 49mm ó 1005 x 615 x 47mm<br>Empaque: 1105 x720 x 135mm Peso Neto: 14kg.<br>Peso Bruto: 16kg. |
| | | Dimensiones sin empaque:<br>992 x597 x 49mm ó 1005 x 615 x 47mm<br>Empaque: 1135 x750 x 175mm Peso Neto: 14kg.<br>Peso Bruto: 16kg. |
| | Incluyendo la base | Dimensiones sin empaque:<br>992 x668 x 49mm ó 1005 x 674 x 47mm<br>Empaque: 1200 x720x 145mm Peso Neto: 15kg.<br>Peso Bruto: 17kg. |

Entorno de Funcionamiento:
Temperatura: 5°C-40°C Humedad: 10%~85% Presión atmosférica: 86 kPa -104 kPa
Entorno de Almacenamiento:
Temperatura:-20°C-55°C Humedad: 5%-95% Presión atmosférica: 86 kPa -104 kPa

## Especificaciones Técnicas del Aparato de TV

1. Sistemas compatibles: PAL+NTSC 2. TV (RF): Impedancia 75Q
3. Entrada de video AV: 750Q,1 VP-P, RCA 4. Entrada de audio AV: 20KQ, 500 mV RMS
5. Entrada video YPbPr/HDMI: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Modo de Visualización VGA

32"(HD)

| N°. | Modo | Resolución | Actualización |
|---|---|---|---|
| 1 | VGA | 720X400 | 70Hz |
| 2 | | 640X480 | 60Hz |
| 3 | SVGA | 800X600 | 60Hz |
| 4 | XGA | 1024X768 | 60Hz |
| 5 | WXGA | 1360X768 | 60Hz |

***Nota:*** *Modo recomendado: 1360 X 768@60Hz*

32"(FHD) / 40" / 42"

| N°. | Modo | Resolución | Actualización |
|---|---|---|---|
| 1 | VGA | 720X400 | 70Hz |
| 2 | | 640X480 | 60Hz |
| 3 | SVGA | 800X600 | 60Hz |
| 4 | XGA | 1024X768 | 60Hz |
| 5 | | 1280X720 | 60Hz |
| 6 | WXGA | 1360X768 | 60Hz |
| 7 | | 1600X900 | 60Hz |
| 8 | WUXGA | 1920X1080 | 60Hz |

***Nota:*** *Modo recomendado: 1920* X *1080@60Hz*

## Administración de Energía

Este producto se encuentra en conformidad con el estándar EPA Energy Star y también es compatible con VESA DPMS. Los detalles se describen a continuación:

| Modo | Indicador LED | Consumo de energía | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 32" | 40" | 42" |
| Encendido | Apagado | ≤ **75W** | ≤**110W** | ≤ **140W** |
| Inactivo | Luz | ≤**0.5W** | ≤**0.5W** | ≤**0.5W** |

***Nota:*** *Todas las especificaciones en el manual del usuario o en el embalaje pueden cambiar sin previo aviso.*

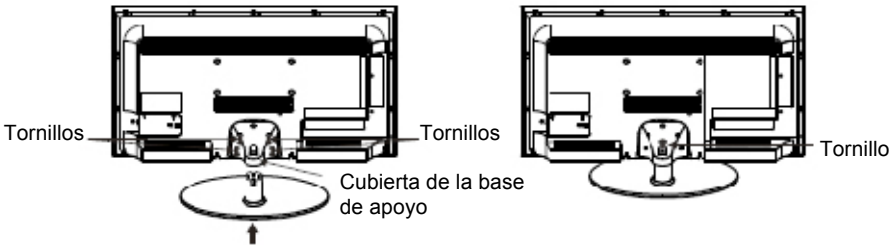
## Contenido del Embalaje

1. TV LED 2. Manual del usuario 3. Cable de alimentación(o el equipo como tal cuenta con un cable de alimentación)
4. Control remoto

# Instalación y conexión

## Armado e Instalación de la Base

Fije la cubierta de la base de apoyo a la cubierta trasera del equipo de TV (no es necesario seguir este paso cuando la cubierta de la base de apoyo ha sido instalada previamente.), y luego inserte la base de apoyo en el orificio provisto para ello en la parte trasera del equipo de TV según se muestra en la dirección de la flecha, de tal modo que la base de apoyo y el orificio queden alineados al centro. Por último, apriete el tornillo.

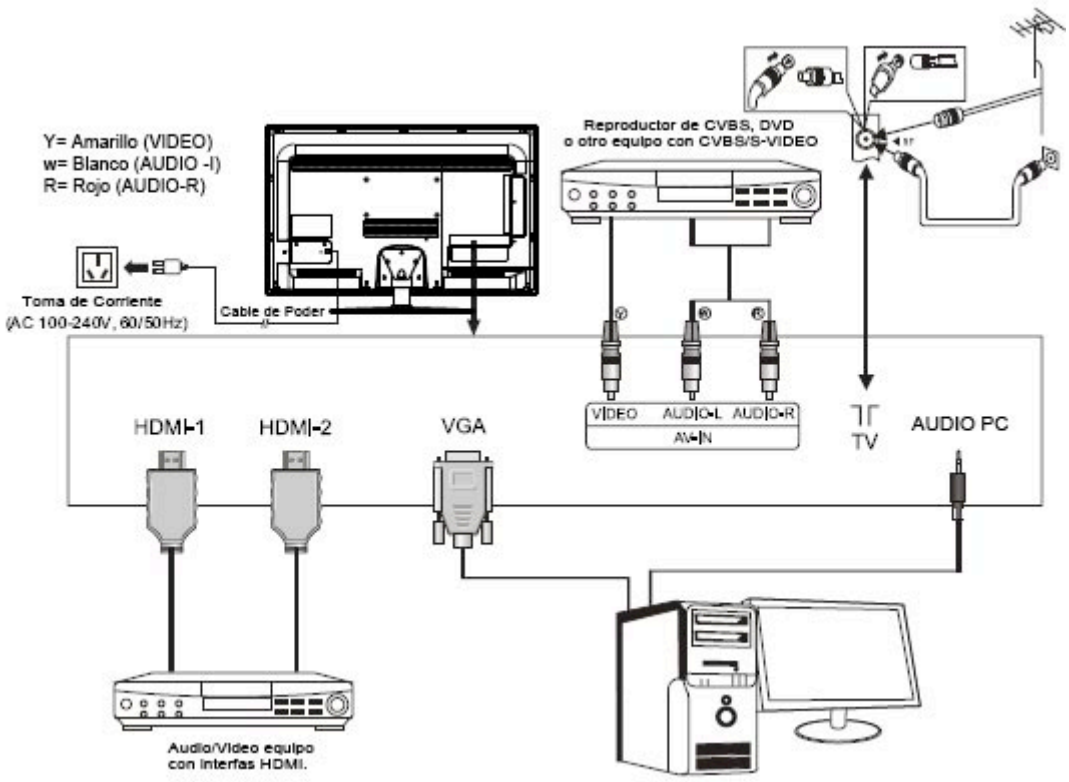



Observaciones: La apariencia de la base y el equipo de TV puede ser distinta de lo que se muestra en la ilustración anterior.

## Conexión de la Antena

Es mejor utilizar una antena externa o cable CATV si desea ver imágenes vívidas y en alta definición.

***Atención:*** *Apague el suministro del TV antes de conectar la antena externa al puerto de entrada de señal del TV. La antena externa no puede ubicarse cerca de cables de alto voltaje. Desconecte el cable de la antena externa para evitar descargas eléctricas en presencia de tormentas.*



# Instalación y Conexión

## Conexión del Suministro

Conecte un extremo del cable de alimentación en el puerto de entrada del suministro de alimentación del aparato y después inserte el otro extremo en la toma de corriente de la fuente eléctrica (AC 100 V-240 V, 60/50 Hz).

***Notas:***

*1. Cuando conecte el cable de alimentación, asegúrese de apagar el aparato así como otros equipos.*

*2. Si no va a utilizar el aparato por un tiempo prolongado, desconéctelo del suministro de alimentación.*

*3. Este TV debe conectarse en una toma de corriente de 3 contactos para garantizarla seguridad.*

## Conexión del PC

Conecte un extremo del cable VGA con el puerto de salida del computador (disponible tanto para computador de escritorio como portátil), y el otro extremo del cable VGA con el puerto de entrada VGA en la cubierta posterior.

## Conexión del Puerto Digital HDMI

Conecte la fuente externa de alta señal HDMI al puerto de entrada digital HDMI del equipo a través del cable del conector digital HDMI; presione el botón "FUENTE" para seleccionar la fuente de señal HDMI.

## Conexión de Señal de Video AV

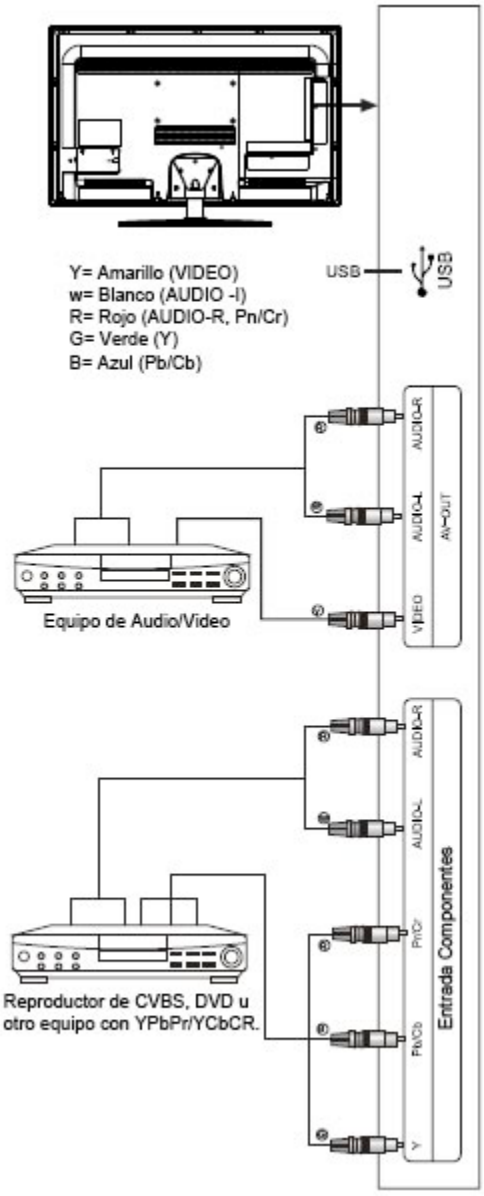
A través de un cable compuesto, conecte la terminal de la salida VIDEO del equipo de AV a la entrada VIDEO de este equipo, y la terminal de salida de AUDIO del equipo AV a la entrada de AUDIO de este equipo, respectivamente.

## Conexión de la Salida AV

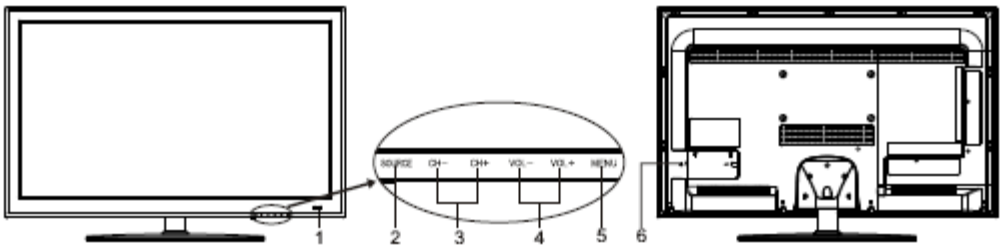
Utilice el cable de audio / video para conectar la interfaz de salida de TV audio /video a otro monitor, para ver programas de TV en forma sincronizada.

## Conexión de Entrada YPbPr / YCbCr

Si la fuente de señal es DVD, para los receptores de cable digitales o equipos con salida YPbPr / YcbCr, se recomienda que conecte a la salida YPbPr o YCbCr en la entrada YPbPr/YCbCr del TV. Para obtener la mejor calidad de imagen, al mismo tiempo, por favor conecte la salida de audio en la entrada de audio del TV tal como se muestra en la siguiente figura. Si selecciona la señal YPbPr / YCbCr, defina la selección de fuente de señal en el patrón YPbPr.

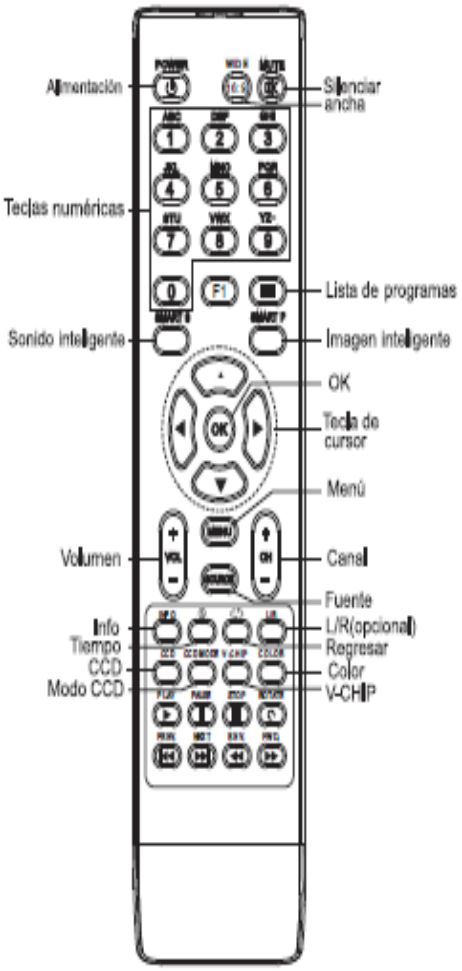


# Posición de las Teclas de Control




1) Indicador de encendido y sensor remoto.
2) FUENTE (SOURCE): Presione esta tecla para ingresar al menú de la fuente de señales y seleccionar una fuente.
3) CH+/CH-: Presione estas dos teclas para seleccionar el canal y ajustar las opciones que desea en la operación de visualización en pantalla OSD.
4) VOL+ / VOL-: Presione estas dos teclas para aumentar o reducir el volumen y ajustar el valor análogo en la función de visualización en la pantalla OSD.
5) MENÚ: Presione esta tecla para ingresar al menú principal
6) ⏻ Interruptor de alimentación
***Nota:*** *Existen diferencias aparentes entre cada uno de los modos, proceda de acuerdo a su práctica.*

# Control Remoto




## Funciones de las teclas del control remoto

| Tecla | Función |
|---|---|
| Indicador de encendido | Encendido o modo en espera |
| ancha | Cambiar la relación de aspecto: Completa, 4:3, Subtítulos, Películas |
| Silenciar | Eliminar el sonido |
| Teclas numéricas | Botones de introducción de números |
| F1 | Congelar Imagen |
| Lista de programas | Ver la lista de programas (no válido) |
| SMART S | Selección de modo de sonido inteligente: Estándar, Música, Video, Usuario |
| SMART P | Selección de modo de imagen inteligente: Estándar, Suave, Usuario, Brillo |
| Tecla de cursor | Botón de cursor hacia arriba o hacia abajo: selección de función;<br>Botón de cursor hacia izquierda o derecha: análogo, aumentar o reducir |
| VOL+/VOL- | Botón de volumen de sonido, aumentar o reducir |
| MENU | Presione este botón para visualizar el menú |
| FUENTE | Presione este botón para visualizar el menú de selección de la fuente de señales |
| CH+/CH- | Seleccionar el número del canal |
| INFO | Visualización de la información del sistema |
| Tiempo (🕒) | Botón de configuración del temporizador, presione esta tecla para ajustar la hora de apagado del aparato. |
| Regresar (↩) | Presione este botón para regresar al último canal visualizado |
| L/R(opcional) | Seleccionar el modo NICAM: ESTÉREO, MONO, SAP |
| CCD | Presione este botón para seleccionar el estado de los subtítulos: Apagado, Encendido, CC, Silenciar |
| Modo CCD | Cambiar el modo CCD: CC1, CC2, CC3, CC4, Texto1, Texto2, Texto3, Texto4 |
| V-CHIP | Presione este botón e ingrese la contraseña 8989 para abrir la función V-CHIP |
| Color | Cambiar el modo de color: Estándar, Cálido, Frío |
| OK | Confirmar la operación |
| REPRODUCIR (▶) | Para la operación de USB |
| PAUSAR (⏸) | |
| DETENER (■) | |
| GIRAR (↻) | |
| ANTERIOR (⏮) | |
| SIGUIENTE (⏭) | |
| VOLVER (◀◀) | |
| AVANZAR (▶▶) | |

# Control Remoto

**Modo de instalación de las baterías en el control remoto**
Retire la tapa del compartimiento de baterías, coloque dos pilas AAA de 1,5 V, y siga la polaridad establecida en el compartimiento de baterías del control remoto.
***Nota:*** *El aspecto real del control remoto puede variar con respecto a esta imagen, opere de acuerdo a la realidad.*
**Precauciones para utilizar el control remoto**
1. Cuando utilice el control remoto debe apuntarlo hacia la ventana inductiva del control remoto. Los elementos entre el control remoto y la ventana inductiva pueden impedir la operación normal.
2. No permita que el control remoto reciba vibraciones violentas. Además, no deje o ubique el control remoto bajo la luz directa del sol, ya que la energía térmica puede distorsionar el control remoto.
3. Cuando la ventana inductiva del control remoto del equipo esté bajo la luz directa del sol o iluminación intensa, el control remoto puede no funcionar correctamente, cambie el ángulo de iluminación del equipo, o acerque la ventana inductiva para operar el control remoto.
4. Cuando el voltaje de la batería es insuficiente, éste influye en la distancia de recepción del control remoto, y se debe reemplazar con baterías nuevas; cuando no utilice el control remoto por un largo período de tiempo o la batería se haya agotado, retire la batería, para evitar que la batería se derrame y dañe el control remoto.
5. No utilice baterías diferentes. El uso de baterías buenas y malas no está permitido, debe usar un par de baterías en buen estado.
6. No lance baterías al fuego, especialmente no cargue, ensamble, desarme, caliente o queme baterías usadas. Tenga en cuenta las estipulaciones relacionadas con la protección al medio ambiente para el manejo de baterías agotadas.

# Instrucciones Básicas de Funcionamiento

## Encendido

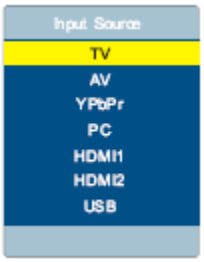
Conecte el cable de alimentación dentro del tomacorriente y presione el botón **"** ⏻ **"** en el panel delantero, luego presione el botón **"** ⏻ **"** del control remoto para encender el TV.

## Modo en Espera

Presione el botón "Indicador de encendido" del control remoto. El TV estará en el modo de espera.
* Especial Atención:
1. El TV cambiará automáticamente al modo de espera si no hay entrada de señal durante 5 minutos cuando el TV esté encendido.
2. El TV cambiará automáticamente al modo de espera cuando el temporizador se desactive.

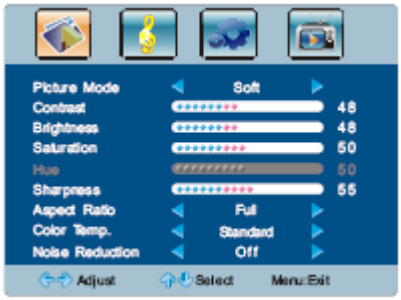
## Selección de la Fuente de Señal

Presione el botón "FUENTE" (“SOURCE”) ya sea en el control remoto o en el panel de control. Enseguida se visualizará el menú de la fuente de señal en la pantalla. Después presione el botón “Arriba / Abajo” en el control remoto o el botón “CH + / CH -” en el panel de control para seleccionar la fuente de señal. Presione el botón "OK" en el control remoto o el botón "MENÚ" en el panel de control para que el TV cambie la fuente de señal actual a la fuente de señal de su elección.



# Instrucciones Básicas de Funcionamiento

## Instrucción de Funcionamiento del Menú




Presione el botón "MENÚ" del control remoto o del panel. El TV mostrará el menú principal.
1. Presione el botón “Izquierda / Derecha” del control remoto o el botón “VOL + / VOL -” en el panel delantero para seleccionar el menú de modo de ajuste, el cual incluye 4 modos: IMAGEN (PICTURE), SONIDO (SOUND), VISUALIZACIÓN EN PANTALLA (OSD), TV,
2. Presione el botón "Abajo" del control remoto o el botón "CH -" en el panel delantero para ingresar al menú de modo de ajuste:
3. Presione el botón “Arriba / Abajo” del control remoto o el botón "CH +/CH -" en el panel delantero para seleccionar lo necesario para ajustar en el menú.
4. Presione el botón “Izquierda / Derecha” del control remoto o el botón “VOL + / VOL -” en el panel delantero para ajustar el valor o ajuste.
5. Presione el botón "Menú" para salir del menú principal cuando el TV muestre el Menú Principal; Presione el botón "Menú" para regresar al menú anterior cuando el TV muestre el submenú; Presione el botón "Fuente" (“Source”) para mostrar el menú de fuente de señal. Presione nuevamente este botón para salir del menú fuente de señal.
6. Durante la operación, las selecciones que no pueden ajustarse en el modo actual serán ocultas automáticamente y el color de las selecciones cambiará a gris.
7. La Instrucción de Funcionamiento del Menú en este manual se explica de acuerdo al modo TV. Las operaciones en otros modos son similares a las del modo TV. Los usuarios pueden tenerlo como referencia.

## IMAGEN

Seleccione para ingresar al submenú IMAGEN (PICTURE). Presione el botón “Arriba / Abajo” en el control remoto o el botón “CH + / CH -” en el panel delantero para seleccionar la opción deseada. Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto o “VOL + / VOL -” en el panel delantero para ajustar el valor análogo o establecerlo (vea la tabla de abajo).
***** Especial Atención
1. La función matiz (hue) está disponible sólo para el sistema NTSC.
2. El valor ajustado por el usuario, tal como el Brillo (Brigthness), Contraste (Contrast), Matiz (Hue), Saturación (Saturation) y Nitidez (Sharpness) será guardado automáticamente por el equipo como modo personal del usuario.
*Teclas de Acceso Directo del Control Remoto
**Imagen inteligente:** Presione el botón "SMART P" (imagen inteligente) en el control remoto. Puede cambiar la función entre los cuatro modos "Estándar", "Suave", "Usuario" y "Brillo".
**16:9:** Presione el botón 16:9 en el control remoto para cambiar el modo entre las cuatro opciones disponibles: "Completa", "4:3", "Subtítulos", "Película".

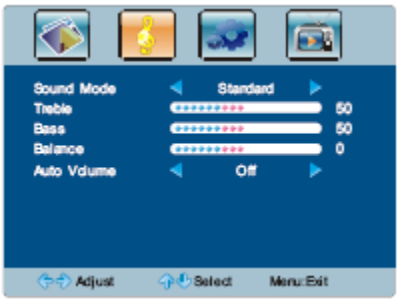
| Opción | Función | Descripción |
|---|---|---|
| Modo de imagen (Picture Mode) | Seleccionar el modo de imagen | Cuatro modos: "Estándar", "Suave", "Usuario", "Brillo". |
| Contraste (Contrast) | Ajustar el contraste de toda la imagen | Al incrementar el valor análogo incrementa el contraste. Al disminuir el valor análogo disminuye el contraste (0-100). |
| Brillo (Brightness) | Ajustar el brillo y la oscuridad de toda la imagen | Al incrementar el valor análogo incrementa el contraste; Al disminuir el valor análogo disminuye el brillo (0-100). |
| Saturación (Saturation) | Ajustar la saturación de toda la imagen | Al incrementar el valor análogo incrementa el color; Al disminuir el valor análogo disminuye el color (0-100). |
| Matiz (Hue) | Ajustar el matiz de toda la imagen | Al incrementar el valor análogo incrementa el verde; Al disminuir el valor análogo incrementa el púrpura (0-100). |
| Nitidez (Sharpness) | Ajustar la nitidez de toda la imagen | Al incrementar el valor análogo incrementa la definición; Al disminuir el valor análogo disminuye la definición (0-100). |

# Instrucciones Básicas de Funcionamiento

| Opción | Función | Descripción |
|---|---|---|
| Relación de aspecto (Aspect Ratio) | Seleccionar la escala de la imagen | Cuatro modos "Completa", "4:3", "Subtítulos", "Película" |
| Temperatura de color (Color Temp.) | Seleccionar la temperatura de color de la Imagen | Existen tres modos de temperatura de color, "Estándar", "Cálido", "Frío". |
| Reducción de ruido (Noise Reduction) | Seleccionar el modelo de reducción de ruido 3D, NR | "Medio", "Alto", "Desactivado", "Bajo". |

## SONIDO

Seleccione para ingresar al submenú de SONIDO (SOUND). Presione el botón “Arriba / Abajo” en el control remoto o el botón “CH + / CH -” en el panel delantero para seleccionar la opción deseada. Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto o le tecla “VOL + / VOL -” en el panel delantero para ajustar el valor análogo o el estado (vea la tabla de abajo).




* Atención especial

1. Normalmente, se recomienda el valor de ajuste “0”.
2. El valor análogo de agudos y bajos el cual es ajustado por el usuario, se guardará como modo personal en el aparato

* Teclas de acceso directo del control remoto

**SMART S. (SONIDO INTELIGENTE):** Presione el botón SMART S en el control remoto.

Puede cambiar la función entre los siguientes cuatro modos: "Estándar", "Música", "Video", "Usuario".

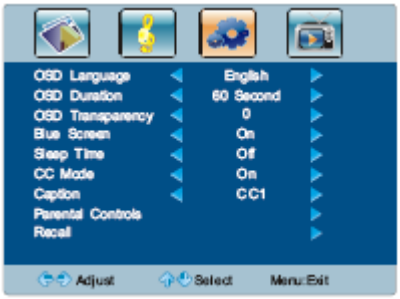
**MUTE (SILENCIAR):** Activa o desactiva el sonido.

**VOL + / VOL - :** Incrementa o reduce el volumen.

| Opción | Función | Descripción |
|---|---|---|
| Modo de sonido (Sound Mode) | Ajustar el modo de los efectos de sonido | Cuatro modos: "Estándar", "Música", "Video", "Usuario". |
| Agudos (Treble) | Ajustar los agudos | Al aumentar el valor análogo se Incrementan los agudos; y disminuye cuando este valor decrece (0-100). |
| Bajos (Bass) | Ajustar los bajos | Al aumentar el valor análogo se incrementan los graves; y disminuye cuando este valor decrece (0-100). |
| Balance | Ajustar el balance entre el lado izquierdo o derecho | Al aumentar el valor análogo disminuye el volumen del lado Izquierdo; mientras que al disminuir el valor análogo disminuye el volumen del lado derecho (L50-R50). |
| Volumen automático (Auto Volume) | Seleccionar el volumen automático | Dos estados: "Apagado", Encendido". |

## OSD (VISUALIZACIÓN EN PANTALLA)

Seleccione para ingresar al submenú de OSD. Presione el botón “Arriba / Abajo” en el control remoto o el botón “CH + / CH -” en el panel delantero para seleccionar la opción deseada. Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto o “VOL + / VOL -” en el panel delantero para ajustar el valor análogo o establecerlo (vea la tabla de abajo).



# Instrucciones Básicas de Funcionamiento

| Opción | Función | Descripción |
|---|---|---|
| Idioma OSD (OSD Language) | Seleccionar el idioma para la visualización en pantalla (OSD) | Se encuentran disponibles varios idiomas para seleccionar |
| Duración de OSD (OSD Duration) | Ajustar la duración del menú OSD | Al incrementar el valor, se extiende el tiempo de duración del menú OSD; (15, 30, 45, 60). Unidad: segundos |
| Transparencia de OSD (OSD Transparency) | Ajustar los medios tonos del menú OSD | Al incrementar el valor análogo, se incrementan los medios tonos; mientras que al disminuirlo, el valor de los medios tonos también disminuye (0-100). |
| Pantalla azul (Blue Screen) | Abrir o cerrar la pantalla azul | Dos estados: "Activada", "Desactivada" |
| Temporizador (Sleep Time) | Establecer el temporizador del dispositivo | "Desactivado", 15 min, 30 min, 45 min, 60 min, 90 min, 120 min, 240 min". Unidad: minutos. |
| Modo CC (CC Mode) | Seleccionar el estado de los subtítulos ocultos | Tres estados: "Activado/Desactivado/CC/Silenciar". |
| Subtítulos ocultos (Caption) | Seleccionar el tipo de subtítulos | 8 tipos: "CC1", "CC2", "CC3", "CC4", "Texto 1", "Texto 2", "Texto 3", "Texto 4". |
| Control parental (Parental Controls) | Ajustar el control parental | Consulte la sección "Control parental" |
| Restaurar (Recall) | Restaurar a los ajustes predeterminados de fábrica | Restaurar todos los valores a los ajustes predeterminados de fábrica. |

## Modo CC

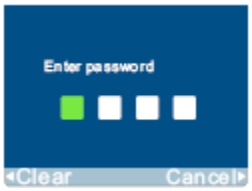
Después de seleccionar Modo CC, presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto o el botón “VOL + / VOL -” en el panel delantero para seleccionar el estado de los subtítulos: encendido, apagado, silenciar CC.

## Subtítulos Ocultos

Después de seleccionar los subtítulos ocultos, presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto o el botón “VOL + / VOL -” en el panel delantero para seleccionar una de las siguientes opciones: CC1, CC2, CC3, CC4, Texto 1, Texto 2, Texto 3, Texto 4 (Los subtítulos ocultos no se pueden ajustar cuando el modo CC está desactivado).

## Control Parental

Después de seleccionar el control parental, presione el botón “Derecha” en el control remoto o el botón “VOL +” en el panel delantero, e introduzca la contraseña predeterminada 8989 por medio de las teclas numéricas del control remoto. En la pantalla se visualizará el menú secundario del control parental. Presione el botón “Arriba / Abajo” del control remoto o “CH + / CH -” en el panel delantero para seleccionar la opción deseada.




- Bloqueo de Sistema (System Lock)

Después de seleccionar la opción de bloqueo de sistema, presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto o el botón “VOL + / VOL -” en el panel delantero para seleccionar las opciones del sistema: Activado, Desactivado.

- MPAA (Asociación Cinematográfica de Estados Unidos)

Después de seleccionar MPAA, presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto o el botón “VOL + / VOL -” en el panel delantero para seleccionar el modo de MPAA: R, NC-17, X, N/A, G, PG, PG-13

- Inglés Canadá (Canada English)

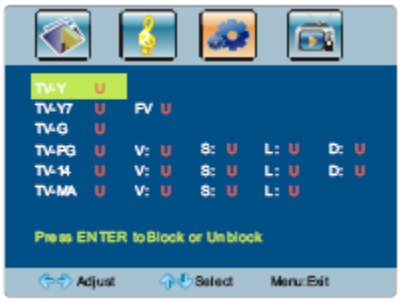
Después de seleccionar Inglés Canadá, presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto o el botón "VOL+ / VOL-" en el panel delantero para seleccionar la opción de inglés de Canadá: G, PG, 14+, 18+, EXCLUIR (EXEMPT), C, C8+

- Francés Canadá (Canada French)

Después de seleccionar Francés Canadá, Presione el botón "izquierda / Derecha" en el control remoto o el botón "VOL + / VOL -" en el panel delantero para seleccionar Francés Canadá: EXCLUIR (EXEMPT), G, 8ans+, 13ans+, 16ans+, 18ans+.

# Instrucciones Básicas de Funcionamiento

- CLASIFICACIÓN DE TV (TV RATING)




Después de seleccionar CLASIFICACIÓN TV, presione el botón "Derecha" en el control remoto o el botón “VOL +” en el panel delantero para ingresar al menú secundario. Seleccione la opción deseada con el botón “Arriba / Abajo” en el control remoto o el botón “CH + / CH -” en el panel delantero: TV-Y, TV-Y7, TV-G TV-PG, TV-14, TV-MA. Después seleccione entre Todo, D, L, S, V, FV con el botón “izquierda / derecha” en el control remoto o el botón "VOL + / VOL -" en el panel delantero. Presione "OK" para bloquear o desbloquear.

- Establecer contraseña (Set Password)

Después de seleccionar "Establecer contraseña", presione el botón "Derecha" en el control remoto o el botón “VOL +”, en el panel delantero, la pantalla mostrará el cuadro de diálogo de introducción de contraseña. Primero, introduzca la contraseña anterior, después la nueva contraseña que desea establecer con las teclas numéricas del control remoto. Después introdúzcala de nuevo para confirmar. También tiene la posibilidad de borrar la contraseña presionando el botón "izquierda" en el control remoto o puede cancelar la operación presionando la tecla "Derecha" en el control remoto.

## TV

Seleccione para ingresar al submenú de TV. Presione el botón "Arriba / Abajo" en el control remoto o el botón "CH + / CH -" en el panel delantero para seleccionar la opción deseada. Presione el botón "Izquierda / Derecha" en el control remoto o "VOL + / VOL -" en el panel delantero para ajustar el valor análogo o establecerlo (vea la tabla de abajo).

| Opción | Función | Descripción |
|---|---|---|
| Sistema de color (Color System) | Seleccionar el sistema de color | Cuatro modos: "PAL N, PAL M, AUTO, NTSC M". |
| Antena (Antenna) | Seleccionar el tipo de antena | Dos tipos: "Cable, Aire" |
| Omitir (Skip) | Omitir | Dos estados: "Desactivado/Activado" |
| Búsqueda automática (Auto Search) | Seleccionar la búsqueda automática | Consulte la sección de Búsqueda automática |
| Sintonización fina (Fine Tune) | Seleccionar la sintonización fina | Consulte la sección Sintonización fina |

### Búsqueda Automática (Auto Search)

Seleccione para ingresar al submenú del TV. Después presione el botón “Arriba / Abajo” en el control remoto o el botón “CH + / CH -” en el panel delantero para seleccionar "Búsqueda automática". El dispositivo realizará la búsqueda después de presionar el botón "Derecha" en el control remoto o “VOL +” en el panel de control. (Durante el proceso de búsqueda de canal, presione el botón "MENÚ" en el control remoto, en la pantalla se visualizará un cuadro de diálogo con la leyenda " ¿Desea salir de la Búsqueda Automatíca? ". Presione el botón del cursor "izquierda" para confirmar y salir. Presione el botón de cursor "Derecha" para cancelar la operación y continuar con la búsqueda automática). Todos los programas del TV se guardarán automáticamente.

# Instrucciones Básicas de Funcionamiento

### Sintonización Fina (Fine Tune)

Seleccione para ingresar al menú secundario del TV. Después Presione el botón “Arriba / Abajo” en el control remoto o “CH + / CH -” en el panel de control para seleccionar la opción "Sintonización fina". Presione el botón "Izquierda / Derecha" en el control remoto para ajustar entre baja frecuencia o alta frecuencia.

### Selección de Canales con el botón “CH + / CH -”

Presione el botón "Canal" (“Channel”) en el control remoto o “CH + / CH -” en el panel de control para seleccionar los canales.

Al seleccionar los canales con el botón Regresar, podrá ir al último canal presionando esta tecla. Por ejemplo, si el último canal es 10, y el canal actual es 20, una vez que presione el botón Regresar pasará al canal 10. Puede cambiar los dos canales favoritos como lo desee.

### Selección de Canales con las Teclas Numéricas

1. Operaciones para seleccionar canales con un dígito:
Presione las teclas numéricas del control remoto para seleccionar el canal de TV directamente.
2. Operaciones para seleccionar canales con 2 dígitos:
Presione las teclas numéricas con 2 dígitos del control remoto para seleccionar los canales de TV.
3. Operaciones para seleccionar canales con 3 dígitos:
Presione las teclas numéricas con 3 dígitos del control remoto para seleccionar los canales de TV.

**Nota: Con el modo AV, YPbPr, PC, HDMI , todas las funciones y los ajustes son similares a los del TV. El usuario puede verificarlo a su conveniencia. El conector HDMI puede realizar la función del conector DVI con un conmutador HDMI/DVI.**

### Funcionamiento de la Fuente de Señal USB

Inserte la tarjeta de memoria USB en la interfaz USB del TV, Presione el botón "Source" (Fuente) en el control remoto o en el panel de control para seleccionar la fuente de señal del USB, después presione "OK" para ingresar.

***Nota:***

*1. La función USB es compatible con archivos de formato de video, sonido, imágenes y de texto. Para algunos dispositivos de almacenamiento USB no estándares, podría ocurrir que el dispositivo no se pueda reconocer. Cambie el dispositivo de almacenamiento USB por uno estándar.*

*2. El sistema de transferencia de medios para reproducir un archivo para cada formato tiene ciertas limitaciones, si se intentan reproducir más archivos que el límite establecido, no será posible realizar la reproducción.*

*3. No extraiga los dispositivos de almacenamiento USB cuando el sistema esté reproduciendo, esto puede ocasionar problemas en el sistema o en el equipo.*

*4. El sistema es compatible con los estándares USB1.1 y USB2.0, que son los protocolos de transferencia establecidos para los dispositivos de almacenamiento como los discos U y los discos duros extraíbles.*

Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar el menú de clasificación de documentos, el cual incluye 4 tipos: FOTOS (PHOTO), MÚSICA (MUSIC), VIDEOS (VIDEO), TEXTO (TEXT).

* Teclas de acceso directo del control remoto: Las últimas dos filas del control remoto se usan para la operación del USB.

# Instrucciones Básicas de Funcionamiento

## FOTOS

Seleccione para ingresar al menú secundario de FOTOS (PHOTO). Seleccione su disco U portátil o el disco duro, y presione el botón "OK" en el control remoto para leer sus archivos de fotos.

Seleccione para regresar al menú anterior. Presione el botón de cursor en el control remoto para seleccionar las fotos y presione el botón "OK" (aparece una marca de selección roja en la esquina inferior derecha del archivo, puede seleccionar fotos para agregarlas a la lista de reproducción). Presione el botón "Reproducir" en el control remoto para la reproducción. Cuando no seleccione nada, el dispositivo agregará todas las fotos del archivo a la lista de reproducción en forma automática.

Funciones Básicas

Cuando se estén reproduciendo las fotos, presione el botón "INFO" en el control remoto, se visualizará una barra de herramientas en la parte inferior de la pantalla (presione el botón "Abajo" en el control remoto para ocultar la barra de herramientas).

| | |
|---|---|
| | **Reproducir/Pausar:** Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, presione el botón "OK" para reproducir o pausar. |
| | **Anterior:** Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, Presione el botón "OK" para leer la foto anterior. |
| | **Siguiente**: Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, Presione el botón "OK" para leer la siguiente foto. |
| | **Detener**: Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, Presione el botón "OK" para detener la reproducción y regresar al menú anterior. |
| | **Repetir**: Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, Presione el botón "OK" para seleccionar entre "Repetir una", "Repetir todo" o "No repetir". |
| | **Música**: Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, Presione el botón "OK" para reproducir la música de fondo. (La música y las fotos deben estar ubicadas en la misma carpeta, o puede seleccionar la música primero en el archivo de música). |
| | **Lista de reproducción**: Presione el botón "izquierda / Derecha" en el control remoto para seleccionar esta función, Presione el botón "OK" para mostrar la lista de reproducción. |
| | **Info**: Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, Presione el botón "OK" para mostrar la información de la foto. Incluida la resolución, el tamaño, etc. |
| | **Según las agujas del reloj**: Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, presione el botón "OK" para girar la foto en el sentido de las agujas del reloj. |
| | **En sentido contrario a las agujas del reloj**: Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, presione el botón "OK" para girar la foto en el sentido contrario a las agujas del reloj. |
| | **Acercar**: Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, presione el botón "OK" para ampliar la imagen. |
| | **Alejar**: Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, presione el botón "OK" para reducir la imagen. |

# Instrucciones Básicas de Funcionamiento

**MÚSICA (MUSIC)**
Las operaciones son similares que para "FOTO". Consulte las opciones de "FOTO".

Funciones Básicas

| | |
|---|---|
| | **FB:** Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, presione el botón "OK" para regresar rápidamente. Presione el botón "REPRODUCIR" para reproducir el contenido en forma normal. |
| | **FF:** Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, presione el botón "OK" para avanzar en forma rápida. Presione el botón "REPRODUCIR" para reproducir de forma normal. |
| | **Seleccionar tiempo:** Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, presione el botón "OK" para seleccionar el tiempo de reproducción. |

Otras funciones son similares par alas que usan para "FOTO". Consulte las opciones de "FOTO".

**VIDEOS (MOVIE)**
Las operaciones son similares para "FOTO". Consulte las opciones de "FOTO".

Funciones Básicas

| | |
|---|---|
| | **Establecer A:** Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, presione el botón "OK" para establecer el punto A y B, la película se reproducirá en el tiempo comprendido de A a B. |
| | **SF:** Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, presione el botón "OK" para disminuir la velocidad de reproducción. Presione el botón "REPRODUCIR" para reproducir en forma normal. |
| | **Saltar:** Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, presione el botón "OK" para reproducir fotograma por fotograma. Presione el botón "REPRODUCIR" para reproducir de forma normal. |
| | **Relación de aspecto:** Presione el botón “Izquierda / Derecha” en el control remoto para seleccionar esta función, presione el botón "OK" para seleccionar la relación de aspecto entre las opciones de Automático/4:3/Completa. (Esta función no es compatible con archivos de video de alta definición superiores a 1920 x 1080). |

**Nota:** La función Acercar / Alejar (ZOOM) no es compatible con archivos de video de alta definición superiores a 1920 x 1080

**TEXTO (TEXT)**
La mayoría de operaciones y funciones son similares a las que se utilizan para "FOTO". Consulte las opciones para "FOTO".

# Solución de Problemas Simples

| Síntoma | Factor | Solución |
|---|---|---|
| Motitas de nieve y ruido. | 1. El conector de la antena de cable está flojo, o el cable está dañado.<br>2. Tipo de cable de antena no compatible.<br>3. Dirección o posición del cable de antena incorrecta.<br>4. Baja señal. | 1. Revise el conector del cable antena para ver si está bien ajustado.<br>2. Revise el tipo de cable antena (VHF/UHF)<br>3. Ajuste la dirección o posición del cable antena.<br>4. Utilice un amplificador de señal. |
| No hay imagen ni sonido. | El cable de alimentación está suelto, no está bien conectado. | 1. Revise si el cable de alimentación está bien conectado.<br>2. Verifique el indicador **"** ⏻ **"** esté encendido en el panel. |
| La imagen del TV tiene rayas. | La señal tiene interferencia causada por un automóvil, luz de neón, aspiradoras, etc. | No utilice aspiradoras eléctricas alrededor del equipo, ajuste la dirección del cable antena para reducir la interferencia. |
| La imagen del TV tiene sombras. | 1. La señal del TV se refleja por una construcción o edificio.<br>2. La dirección del cable antena es incorrecta | 1. Utilice un cable antena direccional. Utilice la función de sintonía fina del TV.<br>2. Ajuste la dirección del cable antena. |
| No hay color. | 1. La saturación de color es demasiado baja.<br>2. El sistema de color es incorrecto. | 1. Ingrese a "IMAGEN" para incrementar la saturación de color.<br>2. Ingrese a "TV" para cambiar el sistema de color. |
| No hay sonido en el TV. | 1. El ajuste de volumen está muy bajo.<br>2. El sonido está silenciado. | 1. Ajuste el volumen a un nivel adecuado.<br>2. Presione el botón "SILENCIAR (MUTE)" en el control remoto para silenciar. |
| No se muestra el computador y no pide la señal de entrada, indicador LED rojo titilando. | El cable de señal está flojo o suelto. | Verifique si el cable está flojo o suelto. Vuelva a conectarlo. |
| La distancia de alcance del control remoto es baja, se pierde el control. | 1. La ventana de recepción del control remoto está obstruida por objetos.<br>2. La batería del control remoto está agotada. | 1. Retire los objetos, evitando cubrir la ventana de recepción del control remoto<br>2. Cambie las baterías. |
| La pantalla del computador aparece borrosa. | 1. Ajuste incorrecto.<br>2. Modo de pantalla incorrecto. | 1. Utilice la función de ajuste automático.<br>2. Utilice el modo recomendado. |
| La imagen en pantalla del computador muestra una inclusión de imagen, no en pantalla completa, por sobre la pantalla | 1. Ajuste incorrecto.<br>2. Modo de pantalla incorrecto. | 1. Utilice la función de ajuste automático.<br>2. Ingrese "GEOMETRÍA" para ajustar la posición vertical y horizontal.<br>3. Utilice el modo recomendado. |
| Señales de ruido al apagar. | Fuente eléctrica apagada. | Es normal |
| No se puede operar el equipo. | Interferencia externa, por ejemplo, rayos, electricidad estática, etc., lo cual interfiere con el funcionamiento normal del equipo. | Presione el botón **"**⏻**"** para apagar la fuente eléctrica, enseguida , presione el botón **"**⏻**"** para encender nuevamente el TV después de 1-2 minutos. |

**PRECAUCIÓN:** No permita que su equipo muestre una misma imagen durante mucho tiempo, configure un procedimiento de protección de pantalla. Si una imagen de alto contraste permanece activa durante mucho tiempo, esta imagen dejará una “sombra” en pantalla. Generalmente, esta “sombra” que deja en pantalla tiende a desparecer cuando desconecta la fuente de alimentación. No obstante, si no puede solucionar este problema, no será cubierto por la garantía.